



IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

APPLICANT : Tae Woo YOO  
SERIAL NO.: Unassigned  
FILED : DECEMBER 10, 2001  
FOR : FINGER PRESSURE DEVICE FOR ACUPUNCTURE

Certificate of Mailing By Express Mail Under 37 CFR 1.10

Express Mail "Mailing Label No.": ET113310278US  
Date of Deposit : DECEMBER 10, 2001  
I hereby certify that this paper and/or fee is being deposited with  
the United States Postal Service "Express Mail Post Office to  
Addressee" service under 37 C.F.R. 1.10 on the date indicated above  
and is addressed to the ASSISTANT COMMISSIONER FOR PATENTS,  
WASHINGTON, D.C. 20231 on DECEMBER 10, 2001.

Richard M. Goldberg  
(Name of Registered Representative  
and person mailing)

Richard M. Goldberg Dec. 10, 2001  
(Signature and Date)

PETITION FOR GRANT OF PRIORITY UNDER 35 U.S.C. 119

Assistant Commissioner for Patents  
Washington, D.C. 20231

Sir:

Applicant hereby petitions for grant of priority of the  
present application on the basis of the following prior filed  
foreign application:

<u>COUNTRY</u>	<u>SERIAL NO.</u>	<u>FILING DATE</u>
KOREA	2001-6029	MARCH 7, 2001

To perfect Applicant's claim to priority, a certified copy  
of the above listed prior filed application is enclosed.

Acknowledgment of Applicant's perfection of claim to  
Priority is accordingly requested.

Respectfully submitted,

A handwritten signature in cursive script, reading "Richard M. Goldberg". The signature is written in dark ink and is positioned above a horizontal line.

Richard M. Goldberg  
Attorney for Applicant  
Registration No. 28,215

25 East Salem Street  
Suite 419  
Hackensack, New Jersey 07601  
TEL (201) 343-7775  
FAX (201) 488-3884



별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto is a true copy from the records of the Korean Intellectual Property Office.

출원번호 : 실용신안등록출원 2001년 제 6029 호  
Application Number UTILITY-2001-0006029

출원년월일 : 2001년 03월 07일  
Date of Application MAR 07, 2001

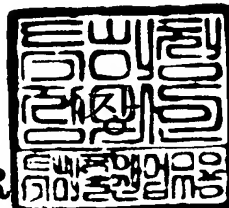
출원인 : 유태우  
Applicant(s) YOO TAE WOO



2001 년 08 월 29 일

특 허 청

COMMISSIONER



## 【서지사항】

【서류명】 실용신안등록출원서  
 【수신처】 특허청장  
 【제출일자】 2001.03.07  
 【고안의 명칭】 수지용 지압구  
 【고안의 영문명칭】 Finger pressure device for acupuncture  
 【출원인】

【성명】 유태우

【출원인코드】 4-1998-017111-1

## 【대리인】

【성명】 이상우

【대리인코드】 9-1998-000446-4

【포괄위임등록번호】 1999-058970-4

## 【고안자】

【성명】 유태우

【출원인코드】 4-1998-017111-1

## 【기술평가청구사항】

【기술평가청구의 취지】 실용신안등록출원은 그 실용신안등록을 유지한다.  
라는 결정을 구함.

【청구항수】 1

【청구항】 1

【등록종 수령방법】 직접 (서울송달함)

【취지】 실용신안법 제9조의 규정에 의한 출원, 실용신안법 제21조제1항의 규정에 의한 실용신안기술평가를 청구합니다. 대리인  
이상우 (인)

## 【수수료】

【기본출원료】 11 면 16,000 원

【가산출원료】 0 면 0 원

【최초1년분등록료】 1 항 25,000 원

【우선권주장료】 0 건 0 원

【기술평가청구료】 1 항 100,000 원

【합계】 141,000 원

【감면사유】 개인 (70%감면)

【감면후 수수료】 112,300 원

【첨부서류】

1. 요약서·명세서(도면)\_1통

## 【요약서】

## 【요약】

본 고안은 수지용 지압구에 관한 것으로, 특히, 티봉을 간편하고도 견고하게 접착할수 있어 인체의 혈이나 환부에 부착시 강력한 지압효과를 얻을 수 있으며, 접착된 금판의 특성상 전기전도가 뛰어나 부작용 없이 생체전류를 조절하여 과전류 분산 및 생체전류의 원활한 소통으로 기능개선에 의한 치료효과를 얻을수 있도록 함에 그 목적이 있는 것으로서, 일측으로 접착면이 형성된 접착테이프와, 상기 접착테이프의 접착면에 티봉을 접착하고, 상기 티봉 상측으로 중앙에 통공이 형성되고 접착테이프와 동일크기의 일측면에 접착면이 형성된 일면테이프를 접착하며, 상기 일면테이프 상단에 중앙으로 통공이 형성된 금판을 접착시켜서 결합된 수지용 지압구로서, 인체의 혈이나 환부에 부착시 간편하고도 견고하게 접착된 티봉에 의한 강력한 지압자극 효과는 물론, 금판이 접촉되어 금의 특성상 전기전도가 뛰어나 부작용 없이 생체전류를 조절하므로 발열, 통증 및 염증부위인 생체전류의 과통전 위치에서는 과전류를 분산시키는 효과가 있고, 냉증, 기능장애, 마비, 혈액순환장애, 떨림, 경련이 발생하는 부위인 생체전류가 부족한 위치에서는 생체전류를 유도하여 원활히 소통시키므로 기능개선에 의한 치료효과를 얻을 수 있도록 된 수지용 지압구에 관한 것이다.

【대표도】

도 1

【색인어】

수지용 지압구, 접착테이프, 접착면, 티봉, 일면 테이프, 금판, 통공, 생체전

류

## 【명세서】

## 【고안의 명칭】

수지용 지압구{Finger pressure device for acupuncture}

## 【도면의 간단한 설명】

도 1 은 본 고안의 분해사시도

도 2 는 본 고안의 결합사시도

도 3 은 본 고안의 시술상태를 보인 확대 단면예시도

도 4 는 본 고안의 시술상태를 보인 예시도

〈도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명〉

1 : 수지용 지압구	10 : 접착테이프	11 : 접착면
20 : 티봉	30 : 일면테이프	31 : 통공
31 : 접착면	40 : 금판	41 : 통공

## 【고안의 상세한 설명】

## 【고안의 목적】

## 【고안이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

<9> 본 고안은 수지용 지압구에 관한 것으로, 특히, 인체의 혈이나 환부에 부착 시 간편하고도 견고하게 접착된 티봉과 금판을 접착하므로서, 티봉에 의한 강력한 지압자극 효과와 금판의 특성상 전기전도가 뛰어나 부작용 없이 생체전류를 조절 하여 발열, 통증 및 염증부위인 생체전류의 과통전 위치에서는 과전류를 분산 시키는 효과가 있고, 냉증, 기능장애, 마비, 혈액순환 장애, 떨림 경련이

발생하는 부위인 생체전류가 부족한 위치에서는 생체전류를 유도하여 원활히 소통시키므로 기능개선에 의한 치료효과를 얻을 수 있도록 된 수지용 지압구에 관한 것이다.

- <10> 인체의 심장에서는 10 마이크로 암페어의 미세전류가 발생하여 전신에 전기를 공급하고 있는데, 이것을 생체전류라고 한다.
- <11> 생체전류가 전신에 골고루 통전이 되면 건강하고 질병이 없으나 생체전류의 흐름에 이상이 생기면 신체상에서 질병이 발생한다.
- <12> 이때 어느 특정부위에서 과전류 현상이 발생하면 발열, 통증 및 염증이 발생하는 등의 기능 이상을 초래하고, 생체 전류가 부족하면 냉증, 기능장애, 마비, 혈액순환 장애, 떨림, 경련 등이 발생한다.
- <13> 상기와 같은 생체전류의 이상을 치료하기 위해 침술치료에서는 전자침을 이용하고 있으나, 상기 전자침은 최하 100 마이크로 암페어에서 800 마이크로 암페어의 전류를 이용하고 있으므로 치료적 반응은 나타나도 조금만 시간이 지나치면 현기증, 피곤증, 미열, 마비증, 정신환각증상, 무력증 등이 발생하므로 함부로 사용하지 못하는 폐단이 있었다.
- <14> 또, 종래에는 생체전류 조절을 위해 금침술이라 하여 인체의 혈이나 환부에 금실을 만들어 피부속에 내장시키는 방법이 있었으나, 이 방법은 안전성이 결여되어 위험하며, 부작용이 발생하는 등의 문제점과 고가인 점으로 비경제적인 점등 많은 문제점이 있었다.

<15> 또한, 접착테이프의 중앙으로 통공을 형성하여 저면에서 티봉의 침봉을 삽입한후, 상기 티봉의 링구에 소형 접착테이프를 부착시켜 결합된 본원의 선 출원된 지압구가 있었으나, 이는 단순히 티봉의 지압자극 효과만 있을 뿐이었고, 특히, 접착테이프의 접착면이 혈이나 환부인 피부면에 많은 면적이 부착되므로 장기간 부착시 이로 인한 피부면의 손상이 발생하는 등의 많은 문제점이 있었으며, 사용자는 지압자극외에 좀더 효과적인 치료효과를 기대하였지만 별다른 고안이 없는 실정이었다.

<16> 또, 본원인의 선출원으로서 접착테이프 상단에 티봉과 소형크기의 금판을 접착한 고안이 있었으나, 상기 선출원은 탄성이 있는 티봉이 접착테이프에서 이탈하기가 쉬워 견고한 시술이 되지 못하는 문제점 등이 있었다.

【고안이 이루고자 하는 기술적 과제】

<17> 본 고안은 상기와 같은 종래의 문제점등을 해결하기 위하여 안출한 것으로서, 본 고안의 목적은 티봉을 간편하고도 견고하게 접착할 수 있어 인체의 혈이나 환부에 부착시 강력한 지압효과를 얻을 수 있으며, 접착된 금판의 특성상 전기전도가 뛰어나 부작용 없이 생체전류를 조절하여 과전류 분산 및 생체전류의 원활한 소통으로 기능개선에 의한 치료효과를 얻을 수 있도록 함에 그 목적이 있는 것으로서, 일측으로 접착면이 형성된 접착테이프와, 상기 접착테이프의 접착면에 티봉을 접착하고, 상기 티봉 상측으로 중앙에 통공이 형성되고 접착테이프와 동일크기의 일측면에 접착면이 형성된 일면테이프를 접착하며, 상기 일면테이프 상단에 중앙으로 통공이 형성된 금판을 접착시켜서 결합된 수지용 지압구로서, 인체의 혈이나 환부에 부착시 간편하고도 견고하게 접착된 티봉에

의한 강력한 지압자극 효과는 물론, 금판이 접촉되어 금의 특성상 전기전도가 뛰어나 부작용 없이 생체 전류를 조절하므로 발열, 통증 및 염증부위인 생체전류의 과통전 위치에서는 과전류를 분산시키는 효과가 있고, 냉증, 기능장애, 마비, 혈액순환장애, 떨림, 경련이 발생하는 부위인 생체전류가 부족한 위치에서는 생체전류를 유도하여 원활히 소통시키므로 기능개선에 의한 치료효과를 얻을 수 있도록 된 수지용 지압구에 관한 고안인 것이다.

#### 【고안의 구성 및 작용】

<18> 일측으로 접착면(11)이 형성된 접착테이프(10)와, 상기 접착면(11)에 티봉(20)을 접착하고, 상기 티봉(20)의 상측으로 중앙에 통공(31)이 형성되고 접착테이프(10)와 동일크기의 일측면에 접착면(32)이 형성된 일면테이프(30)를 접착하며, 상기 일면테이프(30)의 접착면(32) 상단에 중앙으로 통공(41)이 형성된 금판(40)을 접착시켜 결합된 수지용 지압구(1)의 구성이다.

<19> 미설명 부호 ' 100 ' 은 피부면 이다.

<20> 이와 같이 구성된 본 고안 수지용 지압구(1)는 접착테이프(10)의 접착면(11)에 티봉(20)을 접착하고, 상기 티봉(20)의 상측으로 상기 접착테이프(10)와 동일 크기인 일면테이프(30)를 통공(31)을 통해서 편리하게 삽입 접착시켜준뒤, 상기 일면테이프(30)의 일측 접착면(32)으로 통공(41)이 형성된 금판(40)을 돌출된 티봉 (20)의 끝단부에 삽입후 접착면(32)에 접착시켜 결합하므로써 티봉 (20)과 금판(40)의 접착이 간편하고 견고하게 접착되는 것인데, 인체의 혈 및 환부인 피부면(100)으로 도 3 과 같이 부착하면 되는 것으로 피부면(100)을 견고하

게 접촉된 상태의 티봉(20)이 지압자극 시킴은 물론, 금판(40)이 피부면(100)에 접촉되는데, 통상적으로 금을 한방에서는 약재로 사용하여 환약 즉, 청심환 등에 금박을 입혀서 먹고 있는데, 금이 오장육부에 모두 좋은 것이고 정신을 안정시키는 효과가 있다하여 금가루도 먹고 있으며, 특히, 금의 특성상 전기전도가 잘되므로 인체의 생체전류를 조절하기 위해서 필요할 뿐만아니라, 인체의 혈이나 환부인 피부면(100)에 수지용 지압구(1)의 금판(40)이 부착시켜주면 발열, 통증 및 염증부위와 냉증, 기능장애, 마비, 혈액순환 장애, 떨림, 경련이 발생하는 부위에서 각각 생체전류를 조절해 줄 수 있도록 된 고안인 것이다.

#### 【고안의 효과】

<21> 이상에서와 같이 본 고안 수지용 지압구(1)는 도 3 과 같이 피부면(100)에 부착시 티봉(20)과 금판(40)이 부착되어 시술되는 것으로, 특히, 티봉(20)이 접착테이프(10)의 접착면(11)에 안착되어 접착시 동일크기의 일면테이프(30)로 간단 하고도 견고하게 접착 시켜 주므로 종래처럼 티봉의 유동 발생으로 이탈되는 문제점이 없으므로 시술시 견고하게 부착되어 강력한 지압자극 효과가 발생하는 것은 물론, 일면테이프(30)의 접착면(32)에 접촉된 금판(40)이 피부면(100)에 부착되는데, 인체의 심장에서 발생하는 생체전류가 인체의 어느 특정 부위에서 과전류 현상이 발생하여 생긴 발열, 통증 및 염증 부위의 피부면(100)에 금판(40)을 부착시켜 주면, 금의 특성상 전기전도가 잘되어 과전류를 분산시키는 작용이 이루어지므로 생체전류가 골고루 통전되어 인체의 혈이나 환부에 치료효과가 발생하여 정상적으로 되는 것이며, 생체 전류가 부족하여 생긴 냉증, 기능장애, 마비, 혈액순환 장애, 떨림, 경련이 발생된 부위인 피부면(100)에 금판(40)을

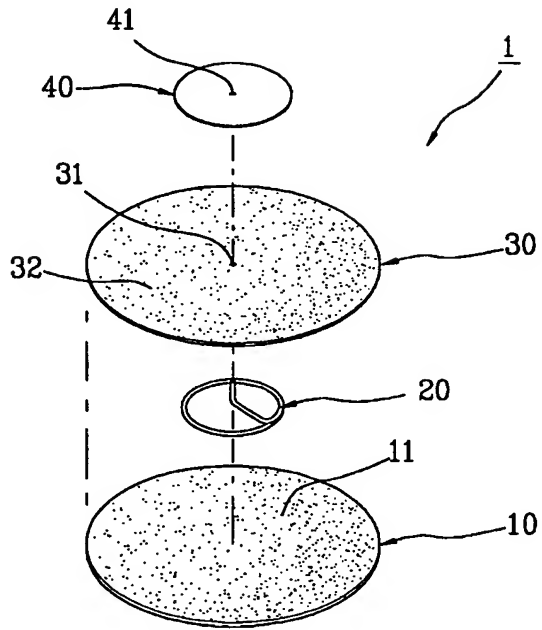
부착시키면 금특성상 전기전도가 잘되어 생체전류를 유도하여 원활히 소통시켜  
기능개선에 의한 치료 효과를 얻을 수 있도록 된 것이며, 피부면(100)에 부착시  
켜 사용하므로 일체의 부작용이 없는 매우 유용한 고안인 것이다.

**【실용신안등록청구범위】****【청구항 1】**

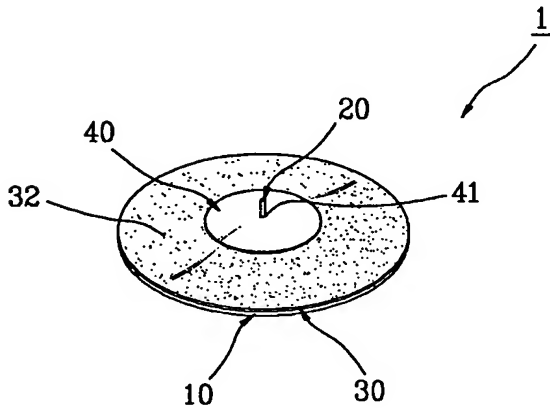
일측으로 접착면(11)이 형성된 접착테이프(10)와, 상기 접착면(11)에 티봉(20)을 접착하고, 상기 티봉(20)의 상측으로 중앙에 통공(31)이 형성되고 접착테이프(10)와 동일크기의 일측면에 접착면(32)이 형성된 일면테이프(30)를 접착하며, 상기 일면테이프(30)의 접착면(32) 상단에 중앙으로 통공(41)이 형성된 금판(40)을 접착시켜 결합된 것을 특징으로 하는 수지용 지압구(1).

【도면】

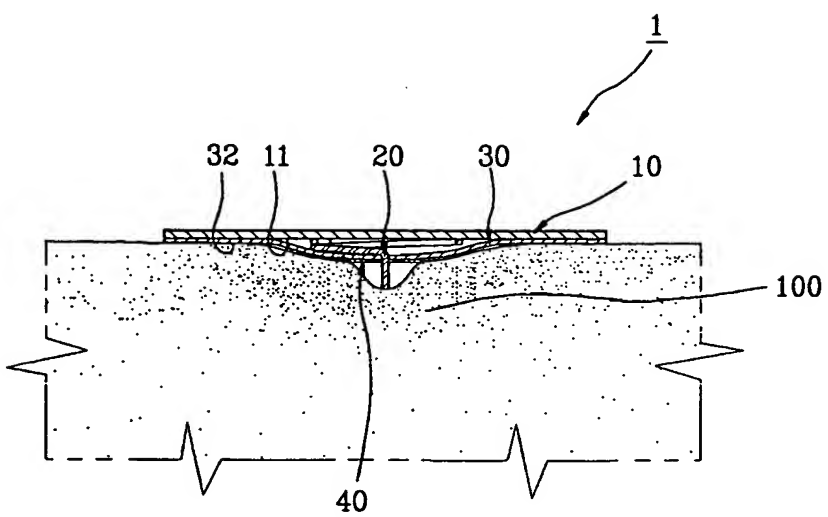
【도 1】



【도 2】



【도 3】



【도 4】

